

## รายงานการพิจารณาศึกษา

ของ

### คณะอนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ

### เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาไทย

ด้วยในคราวประชุมคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสาร และโทรคมนาคม วุฒิสภา ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๑ ที่ประชุมได้มีมติตั้ง คณะอนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้น เพื่อการพัฒนาของการเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ โดยมีภารกิจในการพิจารณา ศึกษา ติดตามและให้ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการศึกษา การบริหารจัดการภาครัฐ การพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการแพทย์ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพยากรณ์อากาศ วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ตลอดจนการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งเสริมสร้างความร่วมมืออันดีในการดำเนินงานกับหน่วยงาน และองค์กรที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับ มอบหมายจากคณะกรรมการและวุฒิสภา เพื่อนำไปสู่การพึ่งตนเองของประเทศอย่างยั่งยืน และโดยที่ในโลกยุคปัจจุบันและอนาคต เทคโนโลยีสารสนเทศมีส่วนสำคัญอย่างมากในการพัฒนาความรู้ ความสามารถของประชาชน ด้วยเป็นปัจจัยสำคัญในการขยายโอกาส และสร้างความเท่าเทียมในการเข้าถึง คณะกรรมการจึงได้มอบหมายให้คณะอนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศทำการพิจารณาศึกษา เรื่องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาไทยเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นพื้นฐาน สำคัญของการพัฒนาความเข้มแข็งของประเทศต่อไป

บัดนี้ คณะอนุกรรมการได้พิจารณาศึกษาเรื่องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนา การศึกษาไทยเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการพิจารณาศึกษาต่อคณะกรรมการดังนี้

#### ๑. การดำเนินการของคณะอนุกรรมการ

คณะอนุกรรมการ ประกอบด้วย

๑. นายอนันต์ วรดิพิงศ์	ประธานคณะอนุกรรมการ
๒. นายต่วนอัปดุลเลาะ ดาโอะมารียอ	รองประธานคณะอนุกรรมการ
๓. นายปานใจ ธารทัศนวงศ์	อนุกรรมการ
๔. นายสมเกียรติ อิงอารี	อนุกรรมการ
๕. นายวิบูลย์ ว่องวีรชัยเดชา	อนุกรรมการ
๖. นายเสกสรรค์ เกิดพิพัฒน์	อนุกรรมการ
๗. นายวสันต์ ฝีมือช่าง	อนุกรรมการ
๘. นางสาวเปรมจิตต์ ตันพิชัย	อนุกรรมการ
๙. นายปรีชา ไพรภักทรกุล	อนุกรรมการ
๑๐. นายฉกาจ วิสัย	เลขานุการคณะอนุกรรมการ

### ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการ ประกอบด้วย

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| ๑. นายเรืองชัย จินตรุ่งเรืองชัย    | ๒. นายปรีชา ชำศิริ             |
| ๓. นายพิทักษ์ วัชรวงกูร            | ๔. นายพิพัฒน์ ไพบูลย์เกษมสุทธิ |
| ๕. ผศ.ดร.นพพร ลีปรีชานนท์          | ๖. นายประสิทธิ์ เหมวราพรชัย    |
| ๗. นายกิตติพงษ์ เมฆวิจิตรแสง       | ๘. นางเอมอร จนิษฐ              |
| ๙. นายรังสรรค์ จันทน์นฤกุล         | ๑๐. นายวุฒินัย รัฐะกสิกร       |
| ๑๑. พลเอก นิพนธ์ ศิริพร            | ๑๒. นายศิริวัฒน์ วงศ์จารุกร    |
| ๑๓. นายสมศักดิ์ เพ็ญทวีพรเดช       | ๑๔. นายธวัช สถิตวิทยา          |
| ๑๕. นายวิริยะ วงศ์วีระนนท์ชัย      | ๑๖. นายธเนศ ชูบ่อฝ้าย          |
| ๑๗. นายนพพร บุญรงค์                | ๑๘. นายพิษณุ สกุลโรมวิลาส      |
| ๑๙. น.ส.กาญจน์ภีวรรณ กิรติเรืองเดช | ๒๐. นายสุพล สิทธิธรรมพิชัย     |
| ๒๑. นายพิชิต วิวัฒน์รุจิราพงศ์     |                                |

### ๒. วิธีการศึกษาของคณะอนุกรรมการ

๒.๑ คณะอนุกรรมการได้มีการประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาศึกษาข้อมูลข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ เพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงประกอบเป็นแนวทางในการพิจารณาศึกษาของคณะอนุกรรมการ

๒.๒ คณะอนุกรรมการ ได้ตั้งคณะทำงานด้าน e-Education เพื่อพิจารณาศึกษาแนวทางการพัฒนาและบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา เพื่อให้การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ โดยให้มีการศึกษาในเชิงลึก ประกอบด้วยบุคคลดังนี้

- |                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| ๑. ผศ.ดร.ปานใจ ธารทัศนวงศ์     | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. นายฉกาจ วิสัย               | คณะทำงาน       |
| ๓. นายเสกสรรค์ เกิดพิพัฒน์     | คณะทำงาน       |
| ๔. ผศ.นพพร ลีปรีชานนท์         | คณะทำงาน       |
| ๕. ว่าที่ร้อยตรี ปานเทพ ดีเนตร | คณะทำงาน       |
| ๖. นายวิฑูร กิจจาเครือ         | คณะทำงาน       |
| ๗. น.ส.เปรมจิตต์ ตันพิชัย      | คณะทำงาน       |

๒.๓ คณะอนุกรรมการ ได้เชิญหน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มาให้ข้อมูล  
ข้อเท็จจริงและแสดงความคิดเห็น ตลอดจนข้อเสนอแนะ ประกอบการพิจารณาศึกษาของ  
คณะอนุกรรมการ ดังนี้

**๒.๓.๑ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ๑) นางเมธินี เทพมณี         | ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์<br>สำนักงานปลัดกระทรวง ICT              |
| ๒) น.ส.บังจรรย์ กาญจนศาสตร์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ๘ว   |
| ๓) ดร. นირชราภา ทองธรรมชาติ | รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม<br>อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) |

**๒.๓.๒ กระทรวงศึกษาธิการ**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| ๑) นายชัยณรงค์ อินสาส์     | นักวิชาการศึกษา ระดับชำนาญการพิเศษ<br>สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ                   |
| ๒) นายปานใจ ธารทัศนวงศ์    | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  |
| ๓) นายพันธ์ศักดิ์ โจรนาทาศ | ที่ปรึกษาด้านมาตรฐานอาชีวศึกษา<br>ช่างอุตสาหกรรม<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา   |
| ๔) นางพิมพ์วรรณ คุณันัน    | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับชำนาญการ<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา             |
| ๕) นางพรทิพย์ เอกมหาราช    | นักวิชาการศึกษา ระดับชำนาญการ<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                      |
| ๖) นางบุษกร ภัทรพิศาล      | นักวิชาการศึกษา ระดับชำนาญการ<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา                      |
| ๗) นายอเนก รัตนปิยะภรณ์    | ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน<br>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| ๘) นายชัยพฤกษ์ เสรีรักษ์   | ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน<br>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน    |
| ๙) นางวันทนี จันทรโอกุล    | ผู้เชี่ยวชาญ<br>สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ<br>และการศึกษาตามอัธยาศัย             |
| ๑๐) นายกษิตพัฒน์ ภูลังกา   | นักวิชาการคอมพิวเตอร์<br>สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ<br>และการศึกษาตามอัธยาศัย    |


๒.๔ คณะอนุกรรมการ ได้กำหนดให้มีการเดินทางศึกษาดูงานเพื่อทราบข้อมูลข้อเท็จจริง ตลอดจนสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขจากสภาพพื้นที่จริงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างครอบคลุม ครบถ้วนทุกภาคการศึกษาของประเทศไทย ทั้งจากกระทรวงศึกษาธิการ ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อประกอบการพิจารณาศึกษาของคณะอนุกรรมการ ดังนี้

- ๒.๔.๑ สำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา (UniNet)  
วันพฤหัสบดีที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๑
- ๒.๔.๒ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย  
วันอาทิตย์ที่ ๓ – วันจันทร์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๒
- ๒.๔.๓ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์และอุทยานการเรียนรู้เมืองนครศรีธรรมราช  
จังหวัดนครศรีธรรมราช และโรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ ของมหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์ และศูนย์การเรียนรู้ ICT (ICT Learning Center)  
เทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
วันเสาร์ที่ ๒๕ – วันจันทร์ที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๒
- ๒.๔.๔ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และมหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี  
วันพุธที่ ๑๔ – วันศุกร์ที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๒

๒.๕ คณะอนุกรรมการได้จัดให้มีการสัมมนาระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุก ภาคส่วน จากภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และบุคคลผู้มีความรู้ความเข้าใจ มีประสบการณ์ความ เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง เรื่อง “เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาการศึกษาไทย” วันศุกร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๒ ณ ห้องประชุมคณะกรรมาธิการ หมายเลข ๓๐๖ – ๓๐๘ ชั้น ๓ อาคารรัฐสภา ๒

### ๓. ผลการพิจารณาศึกษา

คณะอนุกรรมการได้ดำเนินการพิจารณาศึกษา เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษาไทย โดยได้มอบหมายให้คณะทำงานด้าน e-Education ดำเนินการพิจารณาศึกษา ข้อมูลข้อเท็จจริงของเรื่องดังกล่าว บัดนี้ การพิจารณาศึกษาได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอรายงานผลการพิจารณา ศึกษาต่อคณะกรรมาธิการ ดังมีรายละเอียดปรากฏตามท้ายนี้ เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตาม ที่เห็นสมควรต่อไป ทั้งนี้ เพื่อการพัฒนาของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาอันเป็น การกระจายโอกาสและการเท่าเทียมกันของประชากรในสังคมไทย ในการเข้าถึง และเพื่อความสามารถ ในการรองรับการพัฒนาสู่การเป็นสังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ เพื่อความสามารถในการแข่งขัน และความเข้มแข็งของประเทศต่อไป



(นายอนันต์ วรดิพิงศ์)

ประธานคณะอนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ในคณะกรรมาธิการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม วุฒิสภา